

disertační práce MUDr. Dana Wichterleho

## Physiological Mechanisms of Heart Rate Turbulence

Předložená disertační práce je zcela neobvyklá.

Je psána anglicky.

Má pouze 21 stránek textu, z toho 12 stránek literárních odkazů (vlastní práce je na 9ti stránkách). Obrázky jsou pouze v příložených publikacích.

Disertace zahrnuje kopie 10ti prací, publikovaných v letech 1999 – 2007.

Ve 4 časopiseckých publikacích z PACE (2x), J Cardiovasc Electrophysiol (1x), CEPR (1x) a v jedné kapitole monografie je Dan Wichterle prvním autorem. Jednou je prvním autorem dopisu – příznivě přijátého – v JACC. Celkem 4x je Dan Wichterle spoluautorem: ve člancích publikovaných v PACE (3x), J Cardiovasc Electrophysiol (1x) a G Ital Cardiol (1x). Všechny publikace mají přímý vztah k řešené problematice. Devět s nic vyšlo v renomovaných, zahraničních a impaktovaných časopisech.

Text práce je adaptací příspěvku, kterým se autorský kolektiv, jehož byl MUDr. Wichterle členem, podílel na vytvoření „Consensus Document“ International Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology. Dokument má název Heart rate turbulence: Standards of measurement, *physiological interpretation*, and clinical use. Disertační práce neměla na svém začátku stanovený cíl: cíl se v průběhu doby měnil. Jak je zvykem v každé dobré vědecké práci, cíl – nebo otázka, na kterou se autor snaží odpovědět – vychází z aktuálních vědomostí a odpověď na ni vychází z analýzy získaných dat.

Jde o velmi koncizní souhrn řady publikací autorského kolektivu, který přispěl velmi podstatným způsobem k porozumění patofyziologických principů podílejících se na turbulenci srdečního rytmu (HRT) „spouštěného“ komorovým nebo i síňovým ektopickým stahem. Také zásluhou MUDr. Wichterleho se tak HRT stala velmi cenným ukazatelem rizika nemocného po prodělaném infarktu myokardu.


### Závěr

Předložená disertační práce MUDr. Dana Wichterleho dokumentuje, že on sám a autorský kolektiv, kterého je členem, významně přispěli k současnému poznání patofyziologie turbulence srdečního rytmu. Jejich práce se stala základem pro použití turbulence jako významného rizikového faktoru nemocných po prodělaném infarktu.

Je možno konstatovat, že materiál, ze kterého autoři vycházejí, a jeho zpracování, by bylo dostačující ne pro jednu, ale pro několik disertačních prací.

MUDr. Dan Wichterle zcela jednoznačně prokázal hluboké znalosti v dané problematice a skvělé předpoklady k další samostatné tvořivé vědecké práci.

Zcela jednoznačně doporučuji práci k obhajobě.



Prof. MUDr. Jirí Kvasnička, CSc.  
Interní klinika  
Pardubická krajská nemocnice, a.s.